

内蒙古

公路与运

in Inner Mongolia

Highways & Transportation

输



自治区领导王君(中)、巴特尔(左二)、亚波(右一)等听取自治区交通运输厅厅长江维(右二)关于呼包高速四改八建设情况汇报



- ★ 德兰尼特纤维对沥青混合料路用性能的影响
- ★ 冲击碾压技术在霍林郭勒民用机场工程中的应用
- ★ 基于强度折减法的高速公路边坡稳定ANSYS分析
- ★ 桥梁无缝伸缩缝沥青胶结料室内老化与离析试验分析
- ★ 呼和浩特市优先发展城市公共交通探讨
- ★ 满洲里货运企业向现代公路物流业转型的途径
- ★ Reflex在发动机缸壁间隙检测中的应用

5 | 2013

总第137期/双月刊



万方数据

**Highways &
Transportation in
Inner Mongolia**

No. 5, 2013

(Bimonthly)

Started Publication in 1976

(Issue No. 137)

**ISSN1005-0574
CN15-1157/U**

Magazine Editorial Department of

Highways and Transportations

Chief Editor: Liu Feng - lin

Address:

No. 3 Xinhua Street, Xincheng District,

Hohhot, Inner Mongolia, P. R. China,

010010

Tel: (0471)4936836

Email: nmgy@chinajournal.net.cn

Contents

• Highway and Bridge •

- The influence of Delannite fiber on the road performance
of asphalt mixture ZHANG Bing - lu XING Su - fang (1)
- Construction and detection of vibro replacement stone
column composite foundation ZHANG Yan - rong (3)
- Application of impact compaction technology in *Huolinguo*
civil airport XU Kun (6)
- Bridge detection evaluation after fire WANG Qian - kun (9)
- ANSYS analysis of highway slope stability based on strength
reduction method WEI Na (12)
- Analysis of abutment crack of alpine arid region based on
the temperature difference and shrinkage effects LI Hong - ke (14)
- The construction experience and technical points of anchor
plate bridge abutment LI Xia (17)
- Anti - overturning analysis of curved bridge GAO Shu - ming (22)
- Reconstruction project design research of *Fengnan - Guye*
section WU Hai - yan (27)
- Discussion on jacking construction technology of railway
box culvert CHENG Hai - wei (36)
- Construction cost control of highway project WANG Li (38)

• Traffic Management •

- Discussion of priority development of urban public transport
in *Hohhot* YU Shu - mei WANG Wei - jie (57)
- Traffic congestion cause analysis and solution strategy of the
intersection of *Zhongshan Road* and *Xilin Road*
in *Hohhot* ZHAI Hai - tao GU Jian (60)

• Transportation Management •

- Ways of the freight enterprises of *Manzhouli* transforming to
modern highway logistics industry
..... XUAN Deng - dian LI Yong HU Bing (65)

• Maintenance Engineering •

- Application of emulsified asphalt seal coat technology in
pavement maintenance LV Shu - xin (67)
- Discussion of office work management of operational highway
maintenance QIAO Yong - jun ZHAO Wen - jun (71)

• Automobile Application •

- The application of Reflex In the engine cylinder wall clearance
detection FAN Yong - hong (76)

内蒙古
公路与运输

(双月刊)

NEIMONGOL

GONGLU YU YUNSHU

· 国内外公开发行人 ·

(双月底出版)

5

2013

1976年创刊(总第137期)

编辑委员会

主 任 江 维
副 主 任 姜 革 锋 额 尔 敦 仓 张 礼
周 杰 戴 贵 牛 东 风
严 洪 波 马 万 斌 刘 宝 钧
李 和 平 云 雯 婧 臧 俊
袁 志 刚 明 宏 包 建 设
黄 永 刚
委 员 郭 德 胜 王 志 强 张 旺 晓
刘 凤 林 刘 亚 军 张 化 平
苏 辉 李 铁 小 王 殿 臣
张 建 华 段 建 设 魏 新 华
柴 金 义 辉 军

总 编 刘 凤 林 主 编 辉 军
执 行 主 编 刘 沙 副 主 编 柴 金 义

主管单位 内蒙古自治区交通运输厅
主办单位 内蒙古自治区交通科技情报站
编辑出版 《内蒙古公路与运输》杂志社
地 址 呼和浩特市新华大街3号
邮政编码 010010
电 话 (0471)4936836
Email: nmgy@chinajournal.net.cn
http://nmgy.chinajournal.net.cn

国内订阅处 全国各地邮局
国内邮发代号 16-108
国外总发行 中国国际图书贸易总公司
国外邮发代号 4740Q
国内统一刊号 CN15-1157/U
国际标准刊号 ISSN1005-0574
广告许可证号 1500004000216
每期订价 10.00元 全年定价 60.00元

目 录

【公路·桥梁】

- 德兰尼特纤维对沥青混合料路用性能的影响 张丙录 邢素芳 (1)
- 振冲碎石桩复合地基施工与检测 张艳荣 (3)
- 冲击碾压技术在霍林郭勒民用机场工程中的应用 徐 坤 (6)
- 桥梁遭受火灾后的检测评定 王乾坤 (9)
- 基于强度折减法的高速公路边坡稳定 ANSYS 分析 魏 娜 (12)
- 基于温差和收缩作用的高寒干旱地区桥台裂缝分析 李鸿轲 (14)
- 锚定板桥台施工经验及技术要点 李 霞 (17)
- 桥梁无缝伸缩缝沥青胶结料室内老化与离析试验分析 王占海 (19)
- 弯桥抗倾覆分析 高树明 (22)
- 中、小桥桥面铺装层病害产生原因及其防治 何 明 姜文涛 侯广慧 (25)
- 丰南至古冶段改建工程设计研究 武海燕 (27)
- 浅谈工程造价管理中概预算编制审查控制工作 吴宗忠 (30)
- 公铁立交桥铁轨间桩基施工方案 薛建波 (32)
- 1孔50m简支T梁桥结构受力分析 柳 琪 (34)
- 铁路箱涵顶进施工技术探讨 程海维 (36)
- 浅谈公路工程施工成本控制 王 丽 (38)
- 沥青混凝土路面早期破损原因分析及质量控制
..... 王庆龙 滕晓明 田金星 李盈丰 杨 帆 (41)
- 高性能混凝土在公路工程中的应用 郑万成 (43)
- 桥面铺装质量缺陷及防治措施 刘 岩 (45)
- 新甸特大桥优化设计 刘宽河 (47)
- 混凝土道路维修 袁云海 (49)
- 沥青路面车辙病害的预估分析与防治技术研究 袁宏伟 (51)

【公路环保】

- 基于绿色景观营造理念的沙漠公路绿化设计 白素霞 马天才 (53)
- 音德尔至江桥一级公路绿色景观营造 满金宝 (55)

【交通管理】

- 呼和浩特市优先发展城市公共交通探讨 于淑梅 王维杰 (57)
- 呼和浩特市中山路与锡林路交叉口交通拥堵原因分析
及解决策略 翟海涛 谷 剑 (60)

期刊基本参数 CN15-1157/U * 1976 * b * 16 * 80 * zh * P * ¥10.00 * 4000 * 32 * 2013-10

【运输管理】

- 做好《内蒙古自治区治理货物运输车辆超限超载办法》宣贯工作 薇 惟 (62)
满洲里货运企业向现代公路物流业转型的途径 宣登殿 李 永 胡 兵 (65)

【养护工程】

- 乳化沥青封层技术在路面维修中的应用 吕淑新 (67)
对经营性公路养护内业管理的探讨 乔永军 赵文俊 (71)
阿尔山边防公路养护工作存在的问题及改善对策 关长文 刘冬玲 邓春玲 (74)

【汽车运用】

- Reflex 在发动机缸壁间隙检测中的应用 樊永红 (76)

封面 自治区领导王君(中)、巴特尔(左二)、王波(右一)等听取自治区交通运输厅

厅长江维(右二)关于呼包高速四改八建设情况汇报 辉 军/摄

封二 自治区党委书记王君在调研高速公路建设时强调

加快高速公路建设 为经济社会发展提供交通保障 辉 军 冀云洁/图文

封底 G6 京藏高速公路沙尔沁互通 辉 军/摄

投 稿 须 知

1. 投往本刊的稿件(电子版),中英文题目、摘要、关键词及参考文献须齐全,内文附图标准,注明详细通讯地址(尤其是注明“本人未一稿多投”)及联系电话,本刊会在收到稿件后 20 天之内采用电话或电子邮件方式通知作者稿件处理意见(采用、修改、退稿)。

2. 来稿若属于国家重点课题、攻关项目、资助项目或研究基金项目,请注明项目名称、编号及基金名称(此类稿件优先采用)。

3. 凡来稿中引用他人的文章超过 30%,且未注明参考文献出处的,均按“抄袭”退稿。

4. 引用的参考文献,要在文中引用段落结尾处右上角标注参考文献编号。文后参考文献为作者亲自阅读、公开发表的文献。鼓励引用本刊相关文献。其格式为:

期刊:[编号]作者姓名. 篇名[J]. 刊名,出版年,卷(期):页码.

例:[1] 李荣荣,吴芳. 基于综合测度模型的新农村道路交通模糊评判[J]. 内蒙古公路与运输,2011,(5):20 - 22.

图书:[编号]作者姓名. 书名[M]. 出版地:出版者,出版年:页码.

例:[2] 孔祥谦. 有限单元法在传热学中的应用[M]. 北京:科学出版社,1998:34 - 35.

5. 计量单位采用法定计量单位,书写方式一律采用国际通用符号或国际单位制并用的我国法定计量单位;工程术语一律采用国家现行标准。

6. 来稿须注明作者姓名、工作单位、联系电话、通信地址和邮政编码;第一作者的个人简历(出生年、性别、民族、籍贯、职称、所从事研究的专业)。

7. 来稿文责自负,请勿一稿多投。

8. 本刊面向全国公开征稿,一经刊用,赠刊两册(第一作者)。